

Cable Libre De Halógeno RZ1-K Monopolar 35mm2 x Metro

SKU: 0002604186N

RZ1 es la elección ideal para alimentaciones interiores exigentes donde se requiere 0.6/1 kV y máxima seguridad ante incendio. El Cable Libre De Halógeno RZ1-K monopolar 35mm2 REVI se vende **por metro** para ajustar el metraje real del proyecto. Incorpora conductor **cobre electrolítico clase 5** (UNE-EN 60228), aislación **XLPE DIX3** y cubierta **EVA**, con ensayo **3500 VAC** para respaldo en pruebas de aislación y puesta en marcha. Opera a **90°C** en servicio y soporta hasta **250°C** en cortocircuito. Es libre de halógeno, **no propagador de la llama** y de **baja opacidad de humos** (UNE 60332-1-2). Diámetro **12.5 mm**, radio **50 mm**, resistencia **0.554 Ω/Km**, resistencia al agua **AD7** y peso **385 kg/Km**. Certificaciones SEC, AENOR y HAR.

COMPRALO EN NUESTRA WEB

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energias renovables!. Visita nuestra página web **www.vitelenergia.com.**

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé
Chiloé 1189, Santiago.

Tienda Matta
Av. Matta 1155, Santiago.

Tienda Vitacura
Gerónimo de Alderete 1633, Vitacura.

Tienda Concepción
Av. Cristóbal Colón 9765, Bodega A4, Hualpen, Concepción.

Tienda Antofagasta
Av. Pedro Aguirre Cerda 7723, Antofagasta.

Cable Libre De Halógeno RZ1-K Monopolar 35mm2 x Metro

El cable RZ1 en versión RZ1-K monopolar 35mm2 de REVI está diseñado para alimentaciones interiores de alta exigencia donde se requiere tensión 0.6/1 kV y un estándar superior de seguridad ante incendio. Este RZ1 combina conductor flexible de cobre electrolítico clase 5 con aislación XLPE tipo DIX3 y cubierta EVA, logrando un tendido robusto y ordenado en ductos, bandejas y tableros. Al venderse por metro, el RZ1 permite ajustar el metraje real del recorrido, optimizando costos y evitando excedentes en obra. Es una solución confiable para edificios públicos, hospitales y oficinas, donde la baja opacidad de humos y la reducción de gases tóxicos en caso de incendio son requisitos clave.

Diseño RZ1 para 0.6/1 kV:
Este RZ1 está especificado para 0.6/1 kV y soporta 3500 VAC en tensión de ensayo, entregando respaldo para pruebas de aislación y puesta en marcha en alimentadores y circuitos principales. La configuración monopolar 1 x 35 mm² permite desarrollar recorridos con alta demanda, manteniendo una solución segura, flexible y documentada para instalaciones institucionales.

Aislación XLPE DIX3 y cubierta EVA:
La aislación de polietileno reticulado XLPE tipo DIX3 aporta estabilidad térmica y eléctrica, mientras la cubierta de EVA protege el cable durante el tendido en canalizaciones interiores. Con un espesor de aislación de 0.9 mm, el RZ1 mantiene un equilibrio robusto entre protección y facilidad de instalación, apoyando una mantención más segura en tableros y canalizaciones.

Conductor clase 5 y perfil controlado:
El conductor de cobre electrolítico clase 5 (según UNE-EN 60228) facilita curvas y conexiones en tableros, reduciendo esfuerzo de instalación en ductos y bandejas. Con diámetro exterior 12.5 mm y color negro, el RZ1 se integra con orden en montajes eléctricos, manteniendo un tendido limpio incluso en recorridos largos.

Resistencia al agua AD7 y confiabilidad:
La clasificación AD7 entrega un plus cuando existe humedad o riesgo de ingreso de agua en canalizaciones. Esto mejora la confiabilidad del RZ1 en zonas técnicas, shafts y recorridos interiores, aportando estabilidad y reduciendo el riesgo de fallas asociadas a condiciones ambientales.

Rendimiento térmico superior:
El RZ1 está diseñado para operar a 90°C en servicio continuo y tolerar hasta 250°C en condición de cortocircuito, entregando margen térmico para alimentadores y circuitos principales. Este desempeño ayuda a mantener la integridad de la aislación bajo exigencias reales y eventos transitorios.

Caída de tensión y curvatura controlada:
La resistencia máxima 0.554 Ω/Km a 20°C facilita estimaciones de caída de tensión en alimentaciones, mientras el radio máximo de curvatura 50 mm ayuda a mantener un tendido correcto sin forzar el conductor. Con peso aproximado de 385 kg/Km, el RZ1 permite planificar logística y manipulación segura en bodega y obra.

Seguridad ante incendio y baja emisión:
El RZ1 es libre de halógeno, no propagador de la llama y de baja opacidad de humos (según UNE-EN 60332-1-2). Esto contribuye a mejorar visibilidad y evacuación en emergencias, reduciendo gases tóxicos y corrosivos en recintos

con alta concentración de personas.

Cumplimiento y aplicaciones recomendadas:
Certificaciones AENOR, HAR y SEC con normativa UNE-HD 603-1, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-3-24, EN 61034-2 y UNE-EN 50525-1 entregan respaldo para inspecciones y auditorías. El RZ1 se recomienda en interiores de edificios públicos, hospitales y oficinas donde se prioriza baja emisión de humos y gases tóxicos.

Certificaciones & Normativas

FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Metro
Marca	REVI
País de Fabricación	España
Modelo Cables	RZ1-K
Modelo Fabricante	ECO - REVI RZ1-K
Sección	35 mm2
Tipo de Conductor	Cable de cobre electrolítico clase 5 (Según UNE - EN 60228)
N° Conductores	1 x
Tensión Nominal	0.6/1kV
Tensión de Ensayo	3500 VAC
Color	Negro
Material de Cubierta	Etileno Vinil Acetato (EVA)
Aislación Cable	Polietileno Reticulado Tipo DIX3 (XLPE)
Espesor de Aislación	0.9 mm
Temperatura de Corto Circuito	250°C
Temperatura de Servicio	90°C
Diámetro Exterior Cable	12.5 mm
Corriente Método Instalación A1	117 A
Corriente Método de Instalación A2	109 A
Corriente Método Instalación B1	114 A

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web **www.vitelenergia.com** y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contáctarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

Corriente Método Instalación B2	128 A
Corriente Método Instalación D1	136 A
Corriente Método Instalación D2	194 A
Corriente Método Instalación E	158 A
Corriente Método Instalación F	176 A
Resistencia Máxima 20°C	0.554 Ω/Km
Resistencia al Agua	AD7
Radio Máximo Curvatura	50mm
Comportamiento al Fuego	No propagador de la llama, baja opacidad de humos (Según UNE 60332-1-2)
Libre de Halogeno	SI
Peso del Cable	385 Kg / Km
Certificaciones	AENOR, HAR, SEC
Normativa	UNE-HD 603-1/UNE-EN 60332-1-2/EN 60332-3-24/EN 61034-2/UNE-EN 50525-1
Aplicacion	Se utiliza en instalaciones eléctricas interiores de edificios públicos, hospitales, oficinas y espacios de alta concentración de personas, donde se requiere baja emisión de humos y gases tóxicos en caso de incendio

Vitel Energía - Tecnología eléctrica
Cable Libre De Halógeno RZ1-K Monopolar 35mm2 x Metro
www.vitelenergia.com

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.